

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 06-046177

(43)Date of publication of application : 18.02.1994

(51)Int.Cl.

H04N 1/00

(21)Application number : 04-194361

(71)Applicant : RICOH CO LTD

(22)Date of filing : 22.07.1992

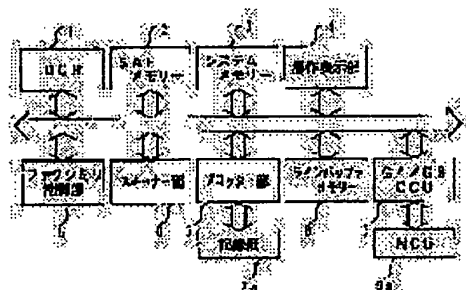
(72)Inventor : SATO KAZUHIRO

(54) FACSIMILE EQUIPMENT

(57)Abstract:

PURPOSE: To appropriately judge the situation of a device, and to improve an operability by checking the maximum width of a received original and that of a recording sheet, and communicating a necessary recording sheet size to an operator.

CONSTITUTION: The entire memory-received originals are stored in an SAF memory 2. A facsimile control part 5 checks the validity of the original output. The presence or absence, and sheet size of a recording sheet 7a under the monitor of a plotter part 7, and the sheet size of the original in the memory 2 are checked as check items. First of all, the control part 5 reads the maximum sheet size of the plotter part 7, and reads the maximum original size of the received original. Next, the both sheet sizes are compared, and when the page size of the received original is equal to or smaller than the recording sheet size, the normal output is started, and when it is larger, the maximum original size of the received original is communicated to an operation display part 4. The maximum original size is displayed at a liquid crystal at the display part 4, communicated to the operator, and the operator is allowed to know that the output is invalid due to the mismatching of the recording sheet size.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 25.06.1999

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 17.07.2001

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2000 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平 6 - 4 6 1 7 7

(43) 公開日 平成6年 (1994) 2月18日

(5) Int. Cl.⁶

H 0 4 N 1 / 0 0

(6) 識別記号

C 7046 - 5 C

(7) 庁内整理番号

F I

(8) 技術表示箇所

(21) 出願番号

特願平4-194361

(22) 出願日

平成4年 (1992) 7月22日

(71) 出願人

000006747.
株式会社リコー

(72) 発明者

佐藤 和弘
株式会社リコー 内

(74) 代理人

弁理士 有我 軍一郎

(3) 審査請求 未請求 請求項の数 3

(全 7 頁)

5.0 【発明の名称】 ファクシミリ装置

【要約】
【目的】 本発明は、ファクシミリ装置に関し、受信原稿の最大原稿幅と記録紙の最大原稿幅とをチェクして、必要な記録紙サイズをオペレータ等へ通知することにより、装置の稼働率を向上させることができ、操作性を向上させることができるファクシミリ装置を提供することを目的とする。
【構成】 送信原稿及び受信原稿の画情報と蓄積する画情報蓄積メモリ一有するファクシミリ装置において、該装置にセットされている最大の紙サイズを検知する紙サイズ検知手段と、該画情報蓄積メモリ一有する最大の紙サイズと、該2つの紙サイズとを比較する紙/原稿サイズ比較手段と、該比較結果を表示する表示手段とを有するように構成する。

The diagram shows a block diagram of a facsimile machine. At the top, there is a 'DCR' block connected to an 'S-A-M' block. Below these, there are several other blocks including 'ファクシミリ装置' (Facsimile Machine), '制御部' (Control Unit), '送信部' (Transmitting Unit), '受信部' (Receiving Unit), and 'NCU' (Network Control Unit). Arrows indicate the flow of data and control signals between these components.

(2) 特開平 6 - 4 6 1 7 7

紙幅とに基づき縮小処理された送信原稿の縮小率を表示し、その縮小率を再データを送信原稿上に展開して送信し、送信側のオペレータに通知することにより、縮小送信に関するトラブル回避を図ることができるという利点を有する。

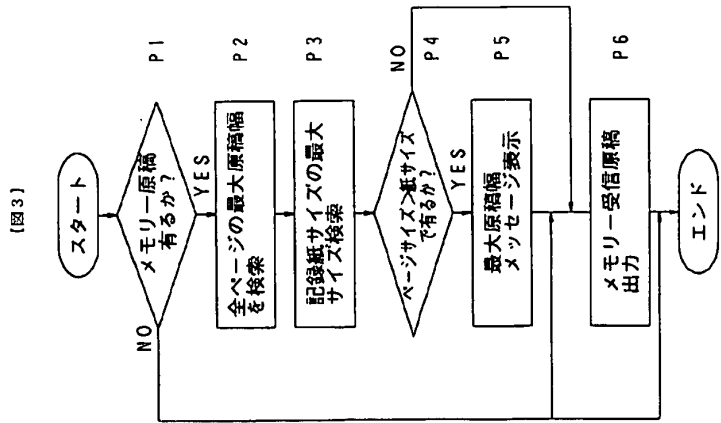
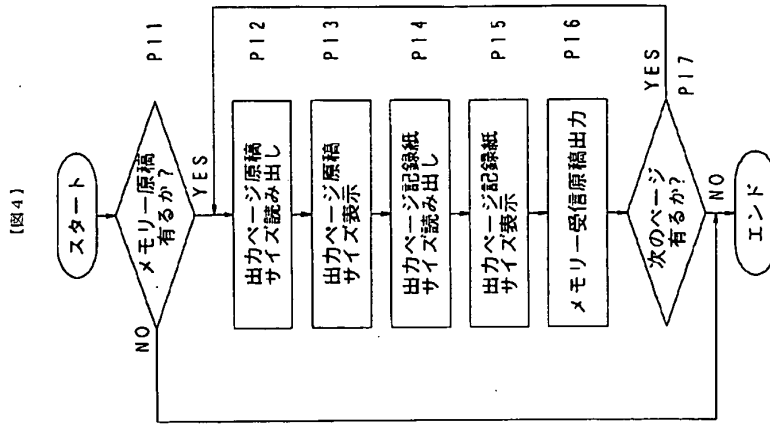
【0004】ところで、互年のファクシミリ装置では、画情報を蓄積するためのSAFメモリに装置したものが多く利用されている。このファクシミリ装置に装置されたSAFメモリは、送信原稿を蓄積したり、受信時に記録部に何らかの障害が発生して記録できないものの代りメモリとして使用したり、親展受信のように秘密性の原稿をメモリに受信したりする等に使用されている。

【0005】
【発明が解決しようとする課題】しかしながら、上記したようなSAFメモリに装置された従来のファクシミリ装置では、一旦SAFメモリに紙サイズを受信したのにも拘わらず、この受信した紙サイズと記録する紙サイズが一致しなければ出すことができなかった。例えば、受信中はB4の記録紙が存在し、受信原稿もB4で受信していた。受信中に何らかの原因によりB4の紙が存在しなくなった時、その受信原稿は出力されないし、オペレータも他の紙サイズに紙が存在するの出力されない原因を容易に検知することはできなかった。

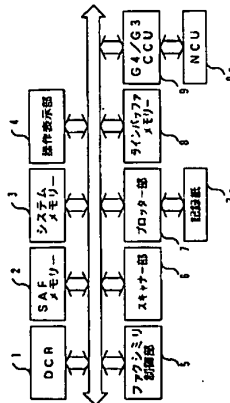
【0006】そこで、本発明は、受信原稿の最大原稿幅と記録紙の最大原稿幅とをチェクして、必要な記録紙サイズをオペレータ等へ通知することにより、装置の稼働率を向上させることができ、操作性を向上させることができるファクシミリ装置を提供することを目的としている。

【0007】
【課題を解決するための手段】請求項1記載の発明は、送信原稿及び受信原稿の画情報を蓄積するSAFメモリ一有するファクシミリ装置において、該装置にセットされている最大の紙サイズを検知する紙サイズ検知手段と、該SAFメモリ一有する最大の紙サイズと、該2つの紙サイズとを比較する紙/原稿サイズ比較手段と、該比較結果を表示する表示手段とを有することとを特徴とするものである。

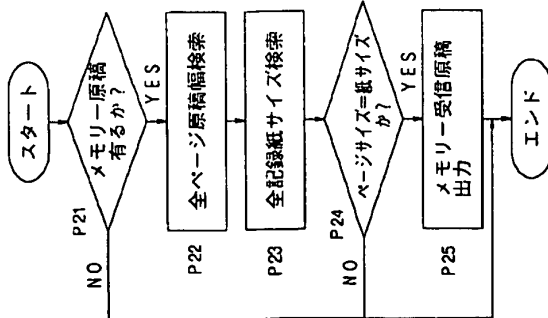
【0008】請求項2記載の発明は、SAF原稿を出力するSAF原稿出力手段と、出力中の原稿サイズを表示する紙サイズ表示手段と、書き込み中の紙サイズを表示する紙サイズ表示手段とを有することとを特徴とするものである。請求項3記載の発明では、装置にセットされている全ての紙サイズを検知する紙サイズ検知手段と、SAFメモリ内の全ての原稿サイズを検知する紙サイズ検知手段と、該2つの紙サイズとを比較する紙/原稿サイズ比較手段とを有することとを特徴とするものである。

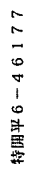


【図1】



【図5】





(2)

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☒ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.